

Responsable de Mention : P. ANDREAZZA et S. CELESTIN

M1	PHYSIQUE FONDAMENTALE ET APPLICATIONS	SCIMEM8	418	SM4IE1	418	Alessandro SPALLICCI S1, Fabrice MULLER S2	Miloud BENICHOU
M2	PFA MATIERE ET RAYONNEMENT		518	SMSIE1	518	Pascal ANDREAZZA	
M2	PFA SPACE SCIENCES AND APPLICATION		528	SMSIE2	528	Sebastien CELESTIN	

MASTER 1 et 2 Physique Fondamentale et Applications (PhyFA) 2023-2024

2 Parcours :

Matière et Rayonnements (MR)
Space Sciences and Applications (SSA)
Formation initiale et continue

N°UE	Intitulé de l'enseignement	Code Apogée de l'ELP	Si UE mutualisée à d'autres mentions ou années de formation, indiquer lesquelles	COEF	ECTS	Nom de l'enseignant responsable de l'UE	Section CNU Enseignement	Effectifs attendus parcours	Volume horaire			Session 1				Session de rattrapage											
									CM	TD	TP	RNE		RSE		RNE		RSE									
												quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (en %)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée
liste somapfse		Semestre 1		SMA7PFSE																							
LISTE ETAPE SOMAPFM1																											
UE 11	Mécanique quantique	SMA7PF01		6	6	Kneller, Gerald	28	15	22	20		CC 40%+ CT60% CC 100%	mixte	écrit	2h+2h	CT 100%	CT	écrit	2h	CT 100%	CT	écrit	2h	CT 100%	CT	écrit	2h
UE 12	Physique atomique et moléculaire - spectroscopie	SMA7PF02		6	6	Andreazza, Pascal	28	15	18	18		CC 40%+ CT60%	mixte	écrit	2h+2h	CT 100%	CT	écrit	2h	CT 100%	CT	écrit	1h30	CT 100%	CT	écrit	1h30
UE 13	Relativité générale	SMA7PF03		5	5	Spallicci, Alessandro	29	15	16	8		CC 40%+ CT60%	mixte	écrit	1h30+1h30	CT 100%	CT	écrit	1h30	CT 100%	CT	écrit	2h	CT 100%	CT	écrit	2h
UE 14	Physique statistique	SMA7PF04		6	6	Vaills, Yann	28	15	24	24		CC 40%+ CT60%	mixte	écrit	2h+2h	CT 100%	CT	écrit	2h	CT 100%	CT	écrit	2h	CT 100%	CT	écrit	2h
UE 15	Projet	SMA7PF05		4	4	Forster, Daniel	28	15		10		CC 100%	CC	mémoire		CC 100%	CC	écrit									
UE 16	Insertion professionnelle	SMA7PF06	module DOIP	0	0	intervenant DOIP		15		12		CC 100%	CC	écrit et oral		CC 100%	CC	écrit et oral									
UE 17	Anglais	SMA7AG07		3	3	Mihajlovska Lupka	11	15		24		CC 100%	CC	écrit et oral	2h	CT 100%	CT	écrit	1h30	CT 100%	CT	écrit	1h30	CT 100%	CT	écrit	1h30
BLOC SMA8BL01 LISTE SOMABL01																											
Semestre 2 LISTE SOMABSEP		SMA8PFSE																									
UE 21	Physique de la matière condensée	SMA8PF01		4	4	Muller, Fabrice	28	15	18	18		CC 100%	CC	écrit	2h+2h	CC 100%	CC	écrit	2h	CT 100%	CT	écrit	2h	CT 100%	CT	écrit	2h
UE 22	Physique des plasmas	SMA8PF02		4	4	Tillocher, Thomas	63/34	15	18	18		CC 100%	CC	écrit	2h+2h	CC 100%	CC	écrit	2h	CT 100%	CT	écrit	2h	CT 100%	CT	écrit	2h
UE 23	Expériences instrumentales - Analyse des données	SMA8PF03		4	4	Bostsoa, Jacques	28/63	15		40		CC 100%	CC	mémoire		CC 100%	CC	mémoire									
UE 24	Applications-Etudes de cas	SMA8PF04		2	2	Ntsoenzok, Esidor	63/34	15	4	12		CC 100%	CC	écrit et oral		CC 100%	CC	écrit et oral									
UE 25	Expériences Numériques	SMA8PF05		3	3	Rouet, Jean-Louis	28	15	12	12		CC 100%	CC	mémoire		CC 100%	CC	mémoire		CT 100%	CT	mémoire + oral	oral 20mn	CT 100%	CT	mémoire + oral	oral 20mn
UE 26	Anglais	SMA8PF06		3	3	Mihajlovska Lupka	11	15		24		CC 100%	CC	écrit et oral	1h30	CC 100%	CC	écrit	1h30	CT 100%	CT	oral	30 min	CT 100%	CT	oral	30 min
UE 27	Projet et colloque scientifique	SMA8PF07		2	2	Dudok de Wit, Thierry	28/34	15		10		CC 100%	CC	oral	poster	CC 100%	CC	oral	poster								
UE 28	Stage	SMA8PF08		8	8	Ntsoenzok, Esidor	28	15	4			CC 100%	CC	mémoire et soutenance		CC 100%	CC	mémoire et soutenance									
LISTE ETAPE SOMAPFM2																											
Semestre 3 MATIERE RAYONNEMENTS MR LISTE SOMA9SEP		SMA9PFSE																									
TRONC COMMUN																											
UE 31	Project approach and quality	OMA9RE15A	Master Risques et Environ. OSUC et Master STPE OSUC en S3	1	1			30	6	6		CC 100%	CC	écrit	1h	CC 100%	CC	écrit	1h	CT 100%	CT	écrit	1h	CT 100%	CT	écrit	1h
UE 32	Seminars	SMA9PF02		1	1	Mathieu Nathalie	28/34	15	6			CC 100%	CC	écrit	1h	CC 100%	CC	écrit	1h								
PARCOURS SPACE SCIENCE SSA																											
UE 33	Space exploration and space systems	SMA9PF03	UE de double diplomation Etudiants Polytech	4	4	Spallicci, Alessandro	34	10	18	6		CC 100%	CC	écrit	1h30 + 1h30	CC 100%	CT	écrit	2h	CT 100%	CT	écrit	2h	CT 100%	CT	écrit	2h
UE 34	Astrophysics	SMA9PF04		6	6	Griessmeller, Jean-Mathias	34	10	25	25	34	CC 100%	CC	écrit et oral	3h	CC 100%	CC	écrit	3h	CT 100%	CT	écrit	2h	CT 100%	CT	écrit	2h

